WENT!

اسئلة مراجعة شاملة للمنهج

السؤال الاول

اكمل العبارات الآتية

١- تستخدم الكلمة لكتابة الملاحظات داخل البرنامج ولا يلتف اليها .
٢- البيان من النوع يستخدم لتخزين قيمة عددية صحيحة .
٣- تستخدم جملة التكرار في حالة عدم معرفة مرات التكرار مسبقاً .
٤- في جملة الامر If Then اذا كانت قيمة الشرط False ينفذ ما بعد
٥- تستخدم جملة عندما يكون هناك شروط كثيرة .
٦- استعمال كلمة اختيارى داخل جملة For Next .
٧- البيان من النوع يستخدم لتخزين نتيجة الطالب (ناجح / راسب).
٨- تستخدم الكلمة لإنشاء سطر جديد واضافة مفتاح الادخال .
٩- يتم الاعلان عن المتعيرات (الخل البرنامج باستعمال الكلمة
۱۰ ـ يمكن كتابة جملة If على سطر الواحد بدون كلمة
۱۱- اکتب تعبیر شرطی یختبر قیمة المتغیر کم ازا کانت اقل من او یساوی ۱۰
۱۲- جملة Select Case تنتهى بخلماتها
۱۳- ناتج التعبير الشرطى 9 = < 7 يكون
۱۰- فی جملة For k = 1 To 7 Step2 یکون عدد مرات التکرار هو
 ١- لتخزين قيمة عددية تحتوى على علامات عشرية نستخدم بيان من النوع
٦١- يبدأ الاعلان عن الدالة بكلمة وينتهى بكلمة
١٧ عبارة عن تجاهل شخص او اكثر من خلال وسائط الكترونية .
 ١٨- في جملة التكرار Do While يتم الخروج من الحلقة التكرارية اذا كانت
 ١٩ - في جملة الامر If Then Else اذا كانت قيمة الشرط False تنفذ الاوامر
التى تلى كلمة
٠٠- اذا كان لدينا كود نرغب في تكراره في اكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم
٢١ عند الاعلان عن الاجراء يمكن استخدام اكثر من
٢٢- ناتج تنفيذ العملية الحسابية الاتية 3 + 2 / 4 + 2 ^ 2 هو
٢٣- لتخزين قيمة حرفية نستخدم بيان من النوع

٢٤- في حالة عدم تخصيص قيمة للثابت ينتج خطأ من النوع
٢٥- جملة تستخدم في حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً .
٢٦ - عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص او اكثر .
 ٢٧- يتم إضافة عناصر الأداة التحكم List Box من خلال خاصية
٢٨- الاخطاء تظهر عندما نحصل على نتائج خطأ بعد تشغيل البرنامج .
۲۹- في جملة For E = 8 To 3 Step-2 يكون عدد مرات التكرار هو
٣٠ عند استدعاء الاجراء تحدد قيم من خارج الاجراء يطلق عليها
٣١- يقصد بـ نشر معلومات عن شخص محدد او اكثر بشكل مسيء .
٣٢- ناتج تنفيذ العملية الحسابية الاتية 2*3+2/(2+3^2) هو
٣٣ ـ يبدأ الاعلان عن الاجراء بكلمة وينتهى بكلمة
السؤال الثانى
ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الغير صحيحة :
۱-عندما یکون لدینا کود نرغب فی تکراره فی اکثر من موضع داخل التصنیف نستخدم اجراء Procedure . ()
(). Procedure
٢- الخطأ في نتيجة حساب اى معادلة يعتبر خطأ منطقى Logic Error)
٣- ناتج الشّرط 8 < > 8 يكون False . (اللَّهُ السَّرط على اللهُ ا
٤- الملاحقة الالكترونية يقصد بها إرسال رسائل الكترونية تحمل تهديد او وعيد لشخص او
اكثر . ()
٥- الامر Do While يقوم بتكرار مجموعة من الاوامر طالما ان قيمة الشرط). True
٦- جميع انواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ()
٧- الاجراء Procedure عبارة عن مجموعة من الاوامر والتعليمات تحت اسم معين وعند
استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الاوامر والتعليمات . ()
٩- يمكن استخدام المتغيرات والثوابت خارج نطاق الإعلان عنها . ()
 ١٠ يستخدم الامر REM لكتابة الملاحظات والتعليقات داخل البرنامج. ()
١١- التعدى الالكتروني يتم من خلال وسائط الكترونية مثل مواقع التواصل الاجتماعي . ()
٢١- يمكن الاعلان عن الاجراء مرة واحدة واستدعائه اكثر من مرة . ()
۱۳- الامر If Then Else يستخدم في حالة اختبار اكثر من تعبير شرطي . ()
 ١٠- يصنف قيمة نوع الطالب ذكر او أنثى ضمن البيانات المتنوعة المنطقية . ()

١٥ ـ يستخدم الأمر For .. Next في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً . (١٦- كل بيان يخزن في ذاكرة الكمبيوتر يشغل مساحة تخزينية ومدى معين حسب نوع البيان . (١٧- لتخزين ارقام تحتوى على علامات عشرية نستخدم متغيرات من النوع () (Single , Long) ١٨- يمكن الاعلان عن الاجراء بدون استخدام وسائط. (٩ - يقصد بالمتغيرات في لغة VB.NET مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع. (· ٢- يستخدم امر Dim في الاعلان عن الثوابت . () ٢١- الغرض من استخدام الاجراءات Procedure تكرار كتابة كود معين عدة مرات في البرنامج () ٢٢- الخطأ الذي يظهر أثناء تنفيذ برنامج VB.NET يطلق عليه خطأ أثناء التشغيل. (. أمر صحيح كأمر تخصيص X = X٢٤- تستخدم Rarameters الإستقبال قيم من خارج الإجراء عند استدعاء الإجراء . (٥٠- يتم الإعلان عن المتغيرات داخل البرنامج باستعمال كلمة Variable () ٢٦- الاستثناء الالكتروني يعنى تتبع شخص معين في كافة وسائل التواصل الاجتماعي . () ٧٧- الدالة عبارة عن مجموعة من الاوامر والتعليمات باسم معين يمكن ان تاخذ وسائط Values وتعود بقيمة راجعة Parameters . ٢٨- في جملة If .. Then إذا كان الشرط False ينفذ الأولم القي تلي كلمة End If. ٢٠- عند استدعاء اجراء باسم (Taxes (0.05 فإن القيمة بين القوسين يطلق عليها). Argument ٣٠ التخفى الالكتروني يعتبر صورة من صور التعدى الالكتروني . ()

السؤال الثالث

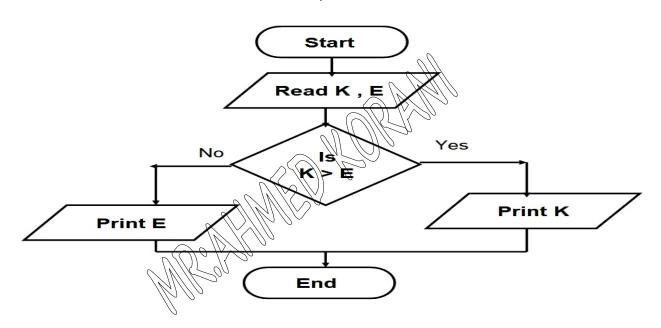
اكتب الكود اللازم لكل من الاتي :

- ۱- اعلان عن ثابت حرفى باسم K_Name لتخزين بداخله القيمة كنزى .
- ٢- اعلان عن متغير رقمى باسم Price لتخزين بداخله قيمة رقمية غير صحيحة .
 - تخصيص القيمة Eyad لمتغير باسم F_Name
 - ٤- مسح محتوى مربع الكتابة Text Box3 .
 - ٥- اضافة العنصر Monday داخل اداة صندوق القائمة List Box1 .
- ٦- اعلان عن متغیر باسم Today لتخزین بداخله تاریخ الیوم (مع تخصیص قیمة له)

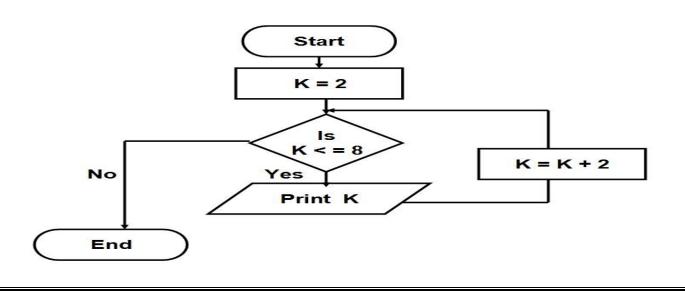
- ٧- اعلان عن متغير منطقى باسم Gender
- ٨- عرض الاعداد من ٤ ل ٦ داخل مربع الكتابة باستخدام الامر For Next وباستخدام
 الامر Do While .
 - ٩- عرض رسالة ممتاز اذا كانت الدرجة المدخلة اكبر من ٥٥ .
 - ١٠ مسح محتوى اداة صندوق القائمة List Box1

اسئلة متنوعة

K, E وطباعة الرقم الاكبر فيهم قم الحريطة تدفق لقراءة رقمين K, E وطباعة الرقم الاكبر فيهم قم بتحويل الخريطة التى امامك باستخدام جملة E



۲- امامك خريطة تدفق لطباعة الاعداد الزوجية من ۲ الى ۸ قم بتحويل الخريطة
 التى امامك باستخدام جملة For Next وجملة



Dim A, sum as integer

For A = 14 To 4 Step -4

TextBox1.Text =TextBox1.Text&A

Next

- وضح ما سيظهر داخل اداة مربع الكتابة TextBox1 .
 - وضح قيمة المتغير A بعد انتهاء التكرار .

- 2

Dim A as Short

A = 6

Do While A < = 10

Label1. Text = Label1. Text & A

 $\mathbf{A} = \mathbf{A} + \mathbf{2}$

Loop

- وضح ما سيظهر داخل اداة العنوان Label

A = 15
B = 25
IF B > 20 Then
A = 30
B = 50
End If
C = B * 2
قيمة التعليمات السابقة وضح قيمة
C =
B > 20
B > 20

Arabic = 40
Computer = 10
Math = 30
If Computer > Math Then
Total = Computer * Arabic / 2
Else
Total = Computer + Arabic * 2
End If



Function Average ($ByVal\ a\ As\ Single$, $Byval\ b\ as\ single$, $Byval\ c\ as\ single$) as Double

Dim Result As Single

Result = (a + b + c)/3

Return Result

End Function

قم باستخراج كل مما يلى من الكود السابق

٣- القيمة الراجعة

٢ - وسائط الدالة

١ ـ اسم الدالة

٤- نوع بيان (الدالة - وسائط الدالة - القيمة الراجعة)

٥- كود استدعاء الدالة عند القيم (١٠ و ١٠).

_ ۲

Sub Showoddoreven (By Val Start As Integer)

Dim i as Integer

Label1 . **Text** = """

For i = Start To 10 Step 2

Label1. Text = Label1. Text & " " & i

Next

End Sub

قم باستخراج كل مما يلي من الكود السابق

٢- وسائط الإجراء

١- اسم الاجراء

٤- نهاية الاجراء

٣- نوع بيان الوسائط

٦ - قيمة النهاية

٥ - قيمة البداية

٨- كود استدعاء الاجراء عند القيمة (2)

٧- معدل الزيادة

السؤال الاول



اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

```
1- الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.NET يسمى:
                      (Syntax Error - Logic Error - Runtime Error)
                         ٢- جملة الامر If ... Then ... Else تنتهى بكلمات .......
                                      (End If - EndIfElse - End Else)
                        ٣- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير النوع Gender هي:
(Dim Gender As Decimal - Dim Gender As Integer - Dim Gender As Boolean)
                         ٤- الكود (for m=3 to 15 step3) سيقوم بعرض ........
    (الارقام التي تقبل القسمة على ٣ – الارقام الفردية – الارقام المتتالية من ٣ الى ١٥)
      ه ـ لنقل ووضع مؤشر الكتابة واخل صندوق النص Text Box نستخدم الوسيلة ......
           ( الاشيء مما سبق - Insert ﴿ ﴿ Add () - Focus () )
                                      ٦- اى من الصيغ التالية صحيح كأمر تخصيص
                (Number = 10 + 3 = Number - 3 = Number )
 ٧- الكلمات الآتية يمكن استخدامها كأسماء لمتغيرات على الكلمة ( Total – As – Age )

    ٨- قيمة أسعار الادوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات:

                               (رقمية صحيحة - رقمية غير صحيحة - متوعة )

    ٩- يتوقف التكرار في جمل For m = 10 to 1 Step -2 عندما تصبح قيمة المتغير M

      ( اكبر من قيمة النهاية - اصغر من قيمة النهاية - اصغر من او تساوى قيمة النهاية )
                            ١٠ حجم الذاكرة التي يحتاجها المتغير يقدر بعدد ......
                                                   ( المدى - البايت - الدقة )
                          ١١- المتغيرات من نوع ..... تأخذ القيم من ( 0 - 255 )
                                    (Integer – Byte – Short – Single)

    ١٢- المتغيرات من النوع Boolean تأخذ القيمة ........

                 ( False – فقط – False فقط – True or False فقط – True or False
                       ١٣- حسب أولويات تنفيذ العمليات الحسابية فإن ناتج تنفيذ العملية
                                  ........ • MsgBox ( 3+3^2/(8 Mod 5 ))
                                                   (8 - 6)
```

```
١٤ - قيمة اسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات :
                                   ( متنوعة - رقمية غير صحيحة - حرفية )
                        ه ۱- يمكن كتابة جملة If على سطر واحد بدون .....
                                       (Else - End If - Then )
                             17- الخطأ في ناتج تشغيل كود بلغة VB.NET يسمى:
                     (Syntax Error - Logic Error - Runtime Error)
          ١٧- اذا وجد خطأ في نتيجة حساب مساحة مستطيل في برنامج ، يعتبر هذا الخطأ:
                     (Syntax Error - Logic Error - Runtime Error)
  ١٨- رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة الكود Dimension X As Byte يمكن تصنيفها خطا:
                     (Syntax Error - Logic Error - Runtime Error)
                              ٩١- نوع البيان المخزن مؤقتا في ذاكرة الكمبيوتر يحدد:
             (حیز تخزینی ومدی قیمته - السم راحیز تخزینی - حیز تخزینی وقیمته)
           ٠٠- تستخدم جملة ..... عندما يعول التفرع معتمدا على قيمة متغير واحد .
               ( Select .. Case - Tf .. Then - If .. Then .. Else )
                                      ٢١ ـ اختر الاسم الصحيح للمتغير اسم الطالب:
                                    (St name - name - Name**)
                                                             اسئلة متنوعة
Private Sub Button1_Click ......
Dim K as Single
K = Text Box1. Text
If X >= 50 Then
("ناجح") MsgBox
End If
End Sub
                                                             من الكود التالي :
               ١- يتم تنفيذ الكود اذا وقع الحدث على اداة التحكم
                        ٢- تم الاعلان عن متغير باسم .......... من النوع ......
     ٣- عند ادخال القيمة 65 داخل اداة Text Box1 يكون ناتج تنفيذ الكود ....
               ٤- عند ادخال القيمة 45 داخل اداة  Text Box1  يكون ناتج تنفيذ الكود ..
٥- الكود السابق يقوم بعرض رسالة ناجح اذا كانت X اكبر من او يساوى ٥٠ . قم بإعادة كتابة
                       الكود بحيث يعطى رسالة راسب ايضا اذا كانت القيمة اقل من ٥٠ .
```

Private Sub Button1_Click Dim E as Integer E = Text Box1. Text If Then ("الرقم زوجى") Msgbox **Else** ("الرقم فردى") Msgbox End If ١- تم الاعلان عن المتغير باستعمال الكلمة ٢- اكمل الشرط الناقص لمعرفة نوع الرقم (زوجي ام فردي) . ٣- تم ظهور عبارة الرقم زوجى / الرقم فردى داخل مربع رسالة قم بإعادة كتابتها بحيث تظهر داخل اداة العنوان Label1 . ٤- قم بكتابة الكود السابق لجملة الماهي سطر واحد بعد اكمال الشرط الناقص. Dim X as Single X = Text Box1.Text Select Case X Case 0 "الرقم يساوى الصفر" = Label1 . Text Case ls > 0"الرقم موجب " = Label1 . Text Case Is < 0 "الرقم سالب" = Label1 . Text **End Select** ١- الغرض من الكود السابق ٢- الغرض من الجملة X = Text Box1 . Text هو تستخدم جملة Select Case عندما يكون التفرع معتمد على ٤- عند ادخال القيمة 8 داخل مربع الكتابة فإن ناتج تنفيذ الكود هو ٥- عند إدخال القيمة 4- داخل مربع الكتابة فإنا ناتج تنفيذ الكود هو

Private Sub Button1 Click Dim K as Integer For K = 2 To 5 Msg Box (K) Next ١- الغرض من الكود السابق هو ٢- تم الاعلان عن المتغيرمن النوع ٣- جُملة التكرار المستخدمة هي ٤- الكود المراد تكراره هو ٥- قيمة البداية للتكرار هي وقيمة النهاية هي ومعدل الزيادة هو ٦- يتوقف التكرار في الجملة السابقة عندما تكون قيمة المتغير K هي ٧- استبدال مربع الرسالة Msg Box بأداة مربع الكتابة Text Box1 لعرض قيم المتغير K . Private Sub Button1 Click Dim E as integer Text Box1 . Text = " " For E = 4 To 8 Step2 Text Box1 . Text = Text Box1 Text & E & VbCrLf Next E ١- الغرض من الكود السابق ٢- القيمة المعروضة داخل آداة مربع الكتابة Text Box1 هيالي..... ٣- الغرض من الجملة " " = Text Box1 . Text ٤- الغرض من استخدام الجملة Text Box1. Text Box1. Text &E& VbCrLf ٥- قم بإعادة كتابة الكود السابق ليقوم بعرض الاعداد من 2 الى اى رقم يدخله المستخدم وغير ما يلزم . و- امامك كود لطباعة جدول ضرب العدد ٥ من ١ : ١٢ : -Dim K, Product as Integer **Dim Str as String** TextBox1 . Text = " " For K = 1 To 12 Step1 Str = 5 & "x" & K & " =" Product = 5 * K

TextBox1 . Text = TextBox1 . Text & Str & Product & VbCrlf

Next K

١- قم بتعديل ما يلزم في الكود السابق لطباعة جدول الضرب العدد 3 بدلاً من العدد 5 بحيث يظهر بالشكل التالي :

3X3 = 9 3X6=18 3X9=27 3X12=36

٢- الغرض من الجملة Product = 5 * K هو

٣- تم الاعلان عن المتغير من النوع الضرب عن المتغير من النوع الضرب التخزين شكل جدول الضرب

٤- تم الاعلان عن المتغير من النوع لتخزين ناتج جدول الضرب .

السؤال الثالث

اذكر المصطلح العلمي الدال على العبارات الاتية :

- ١- يمكن تخصيص قيم لها اثناء الاعلان واثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج وكذلك استخدام القيم المخزنة بها .
 - ٢- جملة تستخدم عندما يكون التكرال معمد على نتيجة تعبير شرطى .
 - ٣- عبارة عن سلوك عدواني متعمد يستخدم الوسائط الالكترونية للتحرش والتخويف
 - ٤- نوع بيان يستخدم لتخزين اسم الطالب بداخله
 - ٥- كلمة تستخدم للاعلان عن الثوابت داخل البرنامج.
 - ٦- جملة تستخدم عندما يكون التفرع معتمد على قيمة متغير والمر
 - ٧- مجموعة من الاوامر والتعليمات تحت اسم معين عند استدعائه يتم تنفيذ هذه الاوامر.
 - ٨- خطأ يحدث في او امر اللغة وذلك عند كتابة الكود .
 - ٩- نوع بيان يتم استخدام لتخزين التاريخ والوقت .
 - ٠١- عبارة عن مجموعة من الاوامر تحت اسم معين ويتم تطبيقها على مدخلات او وسائط وتعود بقيمة .
 - ١١- يمكن تخصيص قيم لها أثناء الاعلان فقط وكذلك استخدام القيم المخزنة بها .
 - ١٢- تستخدم لوضع او تعيين قيمة داخل ثابت او متغير .
 - ١٣- نوع من الاخطاء يحدث بسبب صياغة تعبيرات حسابية او منطقية بصورة خطأ .
 - ٤ ١- جملة تستخدم لتكرار كود معين عدد محدد من المرات .
 - ٥١- كلمة تستخدم لإنشاء سطر جديد واضافة مفتاح الادخال .
 - ١٦- الحد الادنى والاقصى من القيم لكل نوع بيان .

١٧- تستخدم في كتابة الملاحظات التي يمكن الرجوع اليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها . ١٨- عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص او اكثر. ١٩ - عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد او آخر بشكل مسيء . ٠ ٢ - تستدعى فتعود بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها . ٢١- يتكون من ثلاثة اجزاء معامل منطقى يسبقه قيمة مجردة ويتم مقارنته بقيمة مجردة او متغير او ثابت. ٢٢- عبارة عن القيم التي يتم استخدامها داخل كود الاجراء وتحدد عند استدعاء الاجراء. ٢٣- عبارة عن ارسال رسائل الكترونية تحمل تهديد او وعيد لشخص او اكثر. ٢٤- اجراء فرعى ولا يعود بقيمة . ٥٧- كلمة تستخدم للاعلان عن المتغيرات داخل البرنامج . Dim K as Long ListBox1.ltems.Clear () K = 1Do While K < = 7ListBox1 . Items . Add (K) K = K + 2Loop ١- الغرض من الكود السابق هو ٢- جملة التكرار المستخدمة في الكود السابق هي ٣- الاوامر المراد تكرارها في الكود السابق هي ٤- الغرض من الكود () ListBox1.Items.Clear هو ٥- قيمة البداية في الكود السابق هي وقيمة النهاية هي ومعدل الزيادة هو ٧- يتوقف التكرار عندما تصبح قيمة الشرط ٨- قيمة المتغير k عندما يتوقف التكرار هي ٩- الغرض من الكلمة Loop في الكود السابق هي ١٠- عدل الكود السابق لعرض الاعداد الزوجية من ٢ الى اى رقم يدخل المستخدم داخل اداة مربع الكتابة TextBox1 .

```
_ _
```

Dim K , E , Sum as integer E = Text Box1 . Text

 $\mathbf{K} = \mathbf{2}$

Do While K < = E

Sum = Sum + K

K = K + 1

Loop

Label1 . Text = Sum

- ١- الغرض من الكود السابق هو
- ٢- الغرض من الجملة E = TextBox1 . Text هو
 - ٣- الغرض من السطر K = K + 1 هو
 - ٤- جملة التكرار المستخدمة هي
- ٥- عدل الكود السابق لعرض مجموع الاعداد الزوجية من ٢ الى ٨ وتغيير ما يلزم .

أمثلة متنوعة

_ ۲

Dim A, sum as integer

For A = 1 To 12 Step3

Sum = Sum + A

Next

Label 1. Text = Sum^{-1}

Label1. Text = \mathbf{A}

E = 10

K # 15

 $\mathbf{K} > 15$ Then

E = 20

K = 40

End If

C = K * 2

بعد تنفيذ التعليمات السابقة وضح قيمة

 $E = \dots, K = \dots, j$

 $C = \dots$

۳.

Dim X, Y,W,Z as Integer

Z=5

W=10

For X = 2 To 8 Step 2

Y = Y + X

W = W-1

Next

If Y> Z Then

Z = Z + Y

End If

بعد تنفيذ التعليمات السابقة :

١ قيمة المتغير W هي

Y ــ قيمة المتغير Y هي

٣ قيمة المتغير Z هي

٤ ـ قيمة المتغير X هي

Dim D As Single = 72

Select Case D

Case 85 TO 100

Msgbox ("Excellent")

Case 84 To 75

Msgbox ("Very Good")

Case 74 To 65

Msgbox ("Good")

Case Else

Msgbox ("Sufficient")

End Select

بعد قراءة الاوامر السابقة وضح ما

Dim X, Sum as Short

X = 1

Do While X < = 4

Sum = Sum + X

X = X + 1

Loop

Msgbox (Sum)

Dim Today As Date = #6/8/2016#

الكود السابق تم الاعلان عن متغير نوعه) باسم (..... فى الذاكرة وتم تخصيص القيمة الابتدائية له (.....

Const pi As Single = 22 / 7

فى الكود السابق تم الإعلان عن ثابت نوعه (......) باسم (.....) فى الذاكرة وتم تخصيص القيمة أثناء الإعلان .

_٣

Dim A as Integer

A = 2

Do While A < 6

A = A + 1

Text Box1. Text = Text Box1. Text & A

Loop

وضح ما سيظهر داخل أداة مربع الكتابة Text Box1 .